

Uděleny prestižní ceny Grand Prix

Během slavnostního zahájení brněnských veletrhů Techagro, Silva Regina, Animal Vetex a Biomasa byly nejlepším exponátům uděleny ceny Grand Prix. Tato soutěž má stále větší kredit, o čemž svědčí i to, že letos bylo přihlášeno téměř sto exponátů. Vesměs šlo o stroje, zařízení a výrobky, které svými parametry určují trendy v zemědělském a lesnickém oboru.

Vladislav Fuka

Mezinárodní hodnotitelská komise pod vedením doc. Ing. Jiřího Maška, Ph.D., vybrala z přihlášených exponátů 58 nominací, z nichž třináct získalo cenu Grand Prix. Ministr zemědělství Marian Jurečka a ředitel akciové společnosti Veletrhy Brno Jiří Kuliš předali během slavnostního zahájení devět cen Grand Prix Techagro, dvě ocenění Grand Prix Silva Regina, jednu cenu Grand Prix Animal Vetex a jednu cenu Grand Prix Biomasa.

Grand Prix Techagro

Kategorie: Stroje a zařízení pro chov hospodářských zvířat

Exponát:

Farmtec vitalimetr s 5P (1)
Výrobce: AGROSOFT
Tábor, s. r. o.

Vystavovatel: FARMTEC a. s.
Farmtec vitalimetr s 5P (pohyb, přežvykování, příjem krmiva, plodnost, pohoda) je zařízení ke sledování pohybové aktivity zvířat a záznamu doby jejich přežvykování a příjmu krmiva. Současný záznam všech tří veličin zvyšuje přesnost určení změn v chování zvířat. Doba přežvykování a příjmu krmiva je rozeznána pomocí akcelerometrů, záznamy analyzuje detekční algoritmus. Naměřené hodnoty jsou vyhodnocovány v komunikujícím SW Farmsoft z hlediska zpřesnění vrcholu říje a působení stresových faktorů (onemocnění, nevhodné zacházení, tepelný stres, přeplněnost kotců, omezený cow comfort a další), což lze účinně využít při řízení stáda.

Kategorie: Služby

a vzdělání pro zemědělství

Exponát: OptiTrail software pro optimalizaci tras pojezdu po pozemcích (2)

Výrobce a vystavovatel: Leading Farmers CZ, a. s.

Jde o původní software pro zpracování optimální trajektorie jízdy zemědělských strojů po pozemcích. Program navrhuje optimální trajektorii pojezdu po pozemku na základě parametrů vložených uživatelem. Zpracování probíhá na internetových stránkách, kde pomocí rozhraní uživatel zadává veškeré parametry do svého uživatelského profilu. Tento program umožňuje ekonomické využití zemědělských strojů vybavených GPS řídicími systémy, úsporu nákladů na pohonné hmoty a snížení utužování půdy.

Kategorie: Secí stroje

Exponát: Automatická zkouška výsevu (3)

Výrobce: LEMKEN GmbH & Co. KG

Vystavovatel: LEMKEN CZECH s. r. o.

Secí stroj Solitair 25 KA je vybavený automatickou zkouškou výsevu nezbytnou pro správné nastavení secího stroje přímo z místa řídicího traktoru.



Zcela nový secí stroj Solitair 25 KA má spousty dílčích vylepšení, rozhodující ale je, že na rozdíl od ostatních výrobců již obsluha při zkoušce výsevu nemusí vystupovat z kabiny traktoru. Stačí si navolit na obslužném panelu stáčení daného druhu osiva do odměřovací nádoby, odkud je toto osivo následně pneumaticky dopraveno do vážičího zařízení (váhy) umístěného v horní části zásobníku, odváženo a údaj je zadán do palubního počítače se-

cího stroje. Poté je údaj o hmotnosti osiva tímto počítačem přepočítán a je vypočítána a nastavena vysévaná dávka osiva na hektar.

Kategorie: Prvky a agregáty zemědělských strojů a traktorů

Exponát: Automatická kontrola toku materiálu (4)
Výrobce: CLAAS KGaA mbH
Vystavovatel: AGRALL zemědělská technika a. s.

Je velmi málo dnů, při kterých lze sklízet obilí v optimální kvalitě. Proto je důležité využívat maximální výkon sklízecí mlátičky. Automatická kontrola toku materiálu sleduje zatížení hlavních pracovních agregátů (mlátící systém, separace Roto Plus, motor), aby bylo možné včas rozpoznat kritické špičky v zatížení. Při překročení přednastavené hranice prokluzu dojde k automatickému vypnutí některých částí stoje, aby nedošlo k jeho ucpání. Tento systém napomá-

há řidiči v jistotě před nechtěným přetížením stroje a umožňuje využívat jeho plný výkon.

Kategorie: Stroje na sklizeň píce

Exponát: Speed Sharp – zařízení pro broušení nožů na sběracích vozích Krone ZX (5)
Výrobce: Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG
Vystavovatel: společná expozice dovozců strojů Krone do České republiky a na Slovensko

Speed Sharp je plně automaticky pracující brusné zařízení pro nože řezacího ústrojí dvojúčelového senážního vozu ZX. Sestává z 24 brusných kotoučů umístěných na hydraulicky hnaném hřídeli. Speed Sharp nabrousí během pouhých dvou minut kompletní sadu nožů v zabudované poloze. Vyniká unikátní konstrukcí, jednoduchým a bezpečným ovládním. Celý proces broušení probíhá vedle senážního vozu. Díky tomu mohou jiskry volně odletovat směrem nahoru a nepřijdou do kontaktu s hořlavými látkami pod senážním vozem. Je tak zaručeno bezpečné broušení snadno kontrolované obsluhou. Zařízení je v současné době unikátní na trhu.

Kategorie: Stroje a zařízení na ochranu rostlin

Exponát: Samojízdný postřikovač Dino (6)
Výrobce a vystavovatel: Agriol MZS s. r. o.

Samojízdný postřikovač Dino je první takový stroj vyvinutý v České republice, svým výkonem se řadí k evropské špičce. Je vybaven motorem Iveco (FPT), pohon je řešen hydrostaticky a řízení je hydraulické. Rozpětí ramen je 36 metrů, hlavní nádrž má objem 6600 l a maximální stoupavost dosahuje 30 %. Nový systém řízení umožňuje korigovat vnitřní průsaky i změny viskozity oleje. Kabina Claas s filtrem kategorie 4 společně s využitím plnění ekomixéru pomocí systému Comfort-Fill zaručuje kvalitní ochranu zdraví obsluhy postřikovače.

Kategorie: Traktory

Exponát: Traktor Fendt 1000 Vario (7)
Výrobce: AGCO Fendt

Vystavovatel: Agromex s. r. o.
Nový Fendt 1000 Vario reprezentuje nejvýkonnější kolový traktor ve výrobním portfoliu značky. (Pokračování na str. 11)



(Dokončení ze str. 10)

Tímto strojem firma Fendt otvírá zcela nový výkonnostní segment klasických kolových traktorů. Nový traktor disponuje výkonem v rozmezí 380 až 500 koní, který dodává šestiválcový motor MAN. Osvědčenou převodovku Vario v tomto traktoru nahrazuje nový koncept pohonu – VarioDrive, který se ještě nikdy nepoužil v jiném stroji. Fendt 1000 Vario disponuje dalšími technickými přednostmi, jako je integrovaný systém dofukování kol VarioGrip, nebo koncepce nízkotáčkového pohonu Fendt iD snižující emise i spotřebu či systémové ovládání Variotronic. Zemědělci ocení i nejnovější systémy pro precizní zemědělství nebo také třeba celkově přepracovanou kabinu LifeCab.

Exponát: Agroplus 320 S s aktivní nezávisle odpruženou přední nápravou (8)
Výrobce: Same Deutz-Fahr Itálie S. p. a

Vystavatel: GARNEA a. s.
Poprvé v historii představuje Deutz-Fahr nový exkluzivní systém aktivního odpružení přední nápravy a regulace trakce pro modely speciálních traktorů Agroplus S/V, které jsou ideální pro použití v sadech a vinicích a při dalších speciálních činnostech. Toto inovativní řešení sestává z nezávislého odpružení jednotlivých kol přední nápravy pomocí dvojitých příčných ramen ovládaných adaptivním elektrohydraulickým systémem, který pracuje v souladu se systémem aktivní regulace trakce DTC – differential traction control. Jde o exkluzivní a naprosto jedinečný balíček, který nyní DEUTZ-FAHR zavádí do kategorie speciálních úzkorozchodných traktorů. Ve spojení s kompaktním designem jednotlivých komponentů a efektivitou integrovaného ovládání jsou traktory Agroplus S/V vybavené systémem aktivního odpružení nápravy a regulace trakce schopny dosahovat ve vinicích a sadech doposud neznámé produktivity.



Kategorie: Malá zemědělská technika

Exponát: Multifunkční nosič Raptor Hydro (9)
Výrobce a vystavatel: VARI a. s.

Multifunkční nosič Raptor Hydro je jednoosý, ručně vedený stroj, který umožňuje připojení široké škály příslušenství pro sečení a zpracování lučních porostů, mulčování smíšených rostlinných a náletových porostů, úklid nečistot nebo sněhu, zpracování dřevnatého odpadu a přepravu nákladů. Je určen pro náročné uživatele, komunální firmy nebo malé obce, které preferují sofistikovanou technická řešení, intuitivní ovládání, ergonomii podporující omezení únavy obsluhy, jednoduchost připojení adaptérů, bezpečnost, vysoké výkony a efektivitu provozu stroje. Šasi nosiče je sestaveno z výlisků z hlubokotažných vysokopevnostních ple-

chů, které zaručují kompaktnost konstrukce, přitom vynikají vysokou odolností a nízkou hmotností. Dva hlavní komponenty nosiče – převodovka a spojka/brzda pohonu adaptérů – využívají patentů amerických firem HILLIARD a NORAM. I ostatní komponenty (pneumatiky, palivový systém, ovládací prvky) byly nově vyvinuty na základě nejnovějších poznatků a požadavků bezpečnostních norem v oblasti zemědělské a zahradní techniky.

Grand Prix Silva Regina

Kategorie: Služby a pomůcky pro myslivost

Exponát: Nůž Patron (10)
Výrobce a vystavatel: Mikov s. r. o.

Robustní a odolný nůž určený pro užití v náročných venkovních podmínkách je navržen v moderním stylu a využívá vý-

tečné materiály a chytře řešené doplňky. K jeho charakteristikám patří ocel N690, extrémně odolná rukojeť vyrobená z materiálu G10 a skvělá ergonomie. Samosvorné pouzdro a sofistikovaný závěs na opasek jsou již součástí balení.

Kategorie: Stroje pro soustředování dříví

Exponát: Kapsen 18 (11)
Výrobce a vystavatel: REPAROSERVIS spol. s r. o.

Kapsen je především určen pro přibližování dřeva. Díky velké průchodnosti terénem a nízkému tlaku na půdu se hojně využívá v porostech, kde jsou problémy s únosností půdy (rašelina a mokřady) a svažitosti terénu. Hydraulicky poháněný pásový stroj je zcela českým výrobkem, který zvládne téměř veškerý terén. Oproti svému předchůdci může být však plně řízen pomocí dálkového ovládní LINUS 4, kterým lze ovládat

pohyb a rychlost stroje, naviják nebo sklopný štít.

Grand Prix Animal Vetex

Kategorie: Veterinární přístroje a zařízení

Exponát: SCR Heatime
Nové aplikace (12)
Výrobce: SCR Izrael
Vystavatel: Eurofarm systems s. r. o.

Jde o inovovaný systém pro monitorování zdravotního stavu krav a automatické vyhledávání říjí s doplňujícími aplikacemi. Součástí je modernizovaný krční senzor pro přímé měření doby přežvykování, monitorování pohybové aktivity a její intenzity a identifikaci krav. Senzor funguje na bázi radiofrekvenčního přenosu dat, která jsou ukládána do paměti uložiště mikrobuňky ve dvouhodinových intervalech. Tento systém podporuje lepší řízení repro-

dukce, zdraví, welfare, výživy a telení.

Grand Prix Biomasa

Kategorie: Stroje a zařízení pro produkci a základní zpracování biomasy

Exponát: Štěpkovač Laski LS160DW Track na pásovém podvozku (13)
Výrobce a vystavatel: LASKI, s. r. o.

Laski LS160DW Track je nový kompaktní štěpkovač dřevní hmoty pro maximální průměr vkládaného materiálu 160 mm. Štěpkovač je určen k likvidaci větví, kmenů, keřů, kůry a dalších nadzemních částí rostlin nebo k výrobě štěpky z uvedených materiálů. Otočná horní stavba štěpkovače umožňuje natočení vkládacího žlabu do požadovaného směru. Materiál lze vkládat z libovolné boční, zadní nebo přední strany stroje. Dálkové ovládání podvozku usnadňuje obsluhu bezpečnou manipulaci se strojem hlavně při jeho nakládání na přepravní prostředek nebo při průjezdu náročným terénem. Naklápací rám podvozku umožňuje zvýšení svahové dostupnosti v terénu až na 30° (58%). Podvozek je vybaven elektricky poháněným navijákem pro případné vyproštění stroje z náročného terénu nebo může být použit pro přibližování větších kusů materiálu z méně přístupných míst. Na podvozek je standardně montováno závěsné zařízení s ISO koulí pro připojení nákladního přívěsu.



■ Ceny mediálních partnerů soutěží Grand Prix Techagro, Animal Vetex a Biomasa z vydavatelství Profi Press

Během slavnostního večera byly uděleny i ceny časopisů vydavatelství Profi Press, s. r. o.

Zemědělec

Exponát: Traktor Fendt 1000 Vario
Výrobce: AGCO Fendt
Vystavatel: Agromex s. r. o.
Jde o kolový traktor klasické koncepce ve výkonovém spektru od 380 do 500 koní s nízkotáčkovým motorem a vario převodovkou zcela nové koncepce. Tento exponát obdržel i cenu Grand Prix Techagro.

Mechanizace zemědělství

Exponát: Systém automatické regulace pohonu výsevních ústrojí Väderstad Seed Eye.
Výrobce: Väderstad-Verken AB
Vystavatel: AGRALL zemědělská technika, a. s.

Tento systém je vybaven optickými senzory v semenovodech, které umožňují nastavení výsevu bez nutnosti kalibrace. Obsluze stačí jen nastavit počet semen na metr čtvereční a zahájit setí.

Farmář

Exponát: Balička válcových balíků McHale Orbital
Výrobce: Zunhammer GmbH
Vystavatel: DSP Engineering s. r. o.

Balička se vyznačuje jednoduchostí, nízkou potřebou výkonu tažného prostředku a zároveň vysokou rychlostí balení.

Úroda

Exponát: Ozimá řepka Orex
Výrobce a vystavatel: SELGEN, a. s.

Jde o první dihaploidní odrůdu řepky z tuzemského šlechtění. Orex vyniká vysokým výnosem semen i oleje.

Náš chov

Exponát: Mikrop Herb Revital
Výrobce a vystavatel: MIKROP Čebín, a. s.

Veterinární dietetický přípravek na rostlinné bázi je určen k léčbě průjemového onemocnění mláďat.

Energie 21

Exponát: Štěpkovač Laski LS 160 DW Trek

Výrobce a vystavatel: LASKI, s. r. o.

Nový štěpkovač na pásovém podvozku je určen k likvidaci větví, kmenů, keřů a kůry, nebo k výrobě štěpky. Tento ryze český výrobek je vybaven třístupňovým systémem vkládaní materiálu o maximálním průměru 160 milimetrů. Uvedený exponát obdržel i cenu Grand Prix Biomasa.